

Werkplan voor het beheer v/h ARBORETUM ASSEN 2016 eerste aanplant 2004 : 12 jaar oud		23-mei-16	
Totale oppervlakte Arboretum 21.5 ha			
Totale oppervlakte plantvakken 11,40 ha			
NO	FUNCTIEOMSCHRIJVING	CONSEQUENTIE	UITWERKING BEHEER
	Het A-A heeft een parkfunctie (recreatie)	"Netjes"	<b>Invetten op de beide doelstellingen: Park maar ook ecologisch belang</b> door: zonering intensief-extensief beheer binnen de vakken overhoeken ruig te laten selectief beheer bewaken van soortenechtheid collectie toepassing als Glyfosaat e.d. verboden
	Het A-A heeft een ecologische functie (*)	Natuur is niet gebaat bij "netheid"	
	Het A-A heeft educatieve functie	Aandacht voor variatie op wereldniveau: diversiteit bomen Aandacht voor natuur: gevarieerde inheemse flora, fauna	
	Het A-A heeft wetenschappelijke functie	Verzameling van soorten (geen cultivars) naar regio's van de drie continenten van het noordelijk halfrond	
	Waterwingebied (**)	Geen open verhardingen (parkeerplaatsen) Beheerbeperkingen t.a.v. gewasbeschermingsmiddelen	
OMSCHRIJVING PER ONDERDEEL		DOELSTELLING	
<b>1</b>	<b>GRAS, PADEN en aangrenzende delen</b>		
	Paden moeten goed beloopbaar zijn, kort gras De randzones moeten bemaaibaar blijven maar het gras mag hier wel hoger worden	Door verschillend maaibeheer variatie in grassen en kruiden	Intensief maaibeheer paden 1x per week in groeiseizoen Extensief maaibeheer randzones, 1 x per 4 weken in groeiseizoen Maaien paden (95 are) Maaien aangrenzende randzones (950 are) Vrijzetten meubilair/routepaaltjes Boomspiegels rond solitaire bomen maken Anti- maaipaaltjes Kuilen (graafwerk door honden) opvullen Mollenbulten slepen
<b>2</b>	<b>WATER</b>	Beheer in herfst, vanaf september uitvoeren	
	<b>Vijvers</b>	In water: kikkers, waterinsecten, vissen, eenden	Niet in een keer alles maaien, hier en daar plukken oeverbeplanting laten staan Maaikorven (diepere vijverdelen)
	<b>Vijveroevers, 4070 m'</b>	Langs water: haarmos, wolfspoot, zonnedauw(!)  Wilg (Salix sp.) belangrijke drachtplant bijen	Niet in een keer alles maaien even jaren westzijde/onevenjaren oostzijde Maaien met trekker met maaibalk of met bosmaaiers (kleinschalig) Plaatsen met zonnedauw markeren! Opslag van berken verwijderen door wegspreiden, wilgen incidenteel laten staan. Niet te groot laten worden
	<b>Greppels en 'wadi's'</b> Moeten bosvakken/paden draineren Nieuwe laagtes (wadi's) maken voor waterafvoer	Goede doorstroming waarborgen	Vrijmaken met bosmaaiers/trekker(?) Uitdiepen met kraan Schonen duikers en elleboogstukken
<b>3</b>	<b>BOSVAKKEN (1142 are)</b>	Per vak selectief beheren afhankelijk van planthoogte	
	<b>Zaagwerk</b>	Wegzagen bomen voormalig bos, bestaande uit vnl. eiken, essen, ruwe berk, wilg bij hindering bestaande aanplant of binnenkort te verrichten aanplant	Structurele controle / inventarisatie Wegzagen tot op maaiveldniveau Takken langs rand bosvak (niet op het gras) met takken loodrecht op pad Takhout versnipperen Stobben verwijderen
	<b>Dunnen</b>	Bij gesloten bosvakken selecteren op optimale ontwikkeling van boomkronen Selectie blijvers op grond van deskundig oordeel ter plaatse	1% per jaar, dunnen 115000/10/100 = 100 bomen/jaar
	<b>Nieuwe aanplant</b> Formaat te planten struiken en bomen groter dan 1.00 m	groepsgewijze plaatsing van blijvers volgens beplantingsplan Bomen : Minimale plantafstand 3 m. (maaidoorgang trekker) Struiken: plantafstand 1.5 m.	Verwijderen bandjes kweker Ruim plantgat/ aanvullen met grond/ aanstampen; lint op zijtak, niet te strak Ter markering: tonkinstokken met lint /aanbinden met zwart buisdraad Tegen vegen van reeen: Wikkels onderste deel los, hoog opwerken tot veeghoogte reeen, Spiralen: 100 cm of 3 bamboestokjes rond aanplant
	<b>Nalopen nieuwe aanplant</b>	Takhopen bieden broedplek voor vogels, rustplaats egels	Indien nodig: water geven Plantsoen vrijzetten van (stronk)opslag voormalige opstand (eiken/berken) (20% = 225 are/jaar) Knellende banden losmaken/wintersnoei/ kwetsbare bomen vrijzetten Bomen vrijzetten van bramen, berken, vlieren, wilgen, eikopslag, berenklauw Grote berenklauw/bramen bestrijden door diep weg te spitten Inboet (5%), 10 st. p are, 11420 bomenx5%
	<b>Maaibeheer</b> Open bosvakken (niet gesloten kroon) <b>Beeld: Bomen in gras/kruidige vegetatie</b>  Bosvakken (gesloten kroon)  Snoeiwerk	Niet in de broedtijd van 15 maart- 15 juli Plantsoen bomen < 150-200, verstikking door onkruid dreigt Plantsoen bomen >150-200 Selectief maaibeheer Met name Wilgenroosje, Gulden Roede, Brandnetel, Distels zijn waardevolle drachtplanten voor hommels, bijen! Grote Bereklauw en bramen eveneens waardevolle drachtplanten/voor vogels vanwege explosieve ontwikkeling niet te handhaven Ondergroei en randbeplanting zich laten ontwikkelen alleen verwijderen bij te grote verruiging  In de bosvakken de bomen zich natuurlijk laten ontwikkelen	Eerst nalopen bosvakken, dan pas maaien met trekker/bosmaaiers Maaien met trekker/bosmaaier 2x per jaar Selectief maaien met bosmaaier 1x per jaar In ieder geval per bosvak 1/5e deel per maaibeurt laten staan  Bereklauw diep wegspreiden/bramen kort wegmaaieren met bosmaaier  langzamerhand niet meer maaien  Incidenteel snoeien indien: ontwikkeling dubbele kop bij naaldbomen, plakoksels, belemmering buurboom. randbomen snoeien op 2.30 i.v.m. maaigang
<b>4</b>	<b>SOLITAIRE BOMEN ca 1000</b>		
	Vormsnoei	Maaimachine moet er onder door kunnen Maaihooft: 2,30m.	Tijdig opkronen zodat geen grote wonden ontstaan! Verwijderen waterloten Wegzagen plakoksels Snoeiwerk versnipperen of plaatselijk opstapelen in bosvak onder blijvers.
<b>5</b>	<b>OPSTALLEN/MEUBILAIR</b>	Klein herstel voor Arboretum, Groot herstel Gemeente Asser	Regelmatige controle op mankementen
	<b>Uitkijktoren, pagode</b>	Jaarlijks zwaluwnest in Pagode!	Controleren op gevaarlijke situatie, zoals losse bouten, afwezige planken, splinters, glas Regelmatig ontdoen van vuil, ca. 4x per jaar Verwijderen graffiti, indien nodig Verven pagode 1x per 5 jaar Herstel slabben dak Ontdoen van vuil, 2x per jaar Verwijderen graffiti, indien nodig Rechtzetten/vervangen indien nodig Schoonmaken, waar nodig vervangen Rechtzetten/vervangen indien nodig, verven 1x per 3 jaar
	<b>Banken (10 st)</b>		
	<b>Boombordjes, 200 st</b>		
	<b>Infoborden en -panelen</b>	waar nodig herstellen	
	<b>Route paaltjes</b>		